

ElectroShield

Грунтовочное покрытие для снижения низко- и высокочастотного электрического излучения в помещении.



Описание продукта

Область применения	<p>Черный пигментированный, проводящий электричество специальный материал для нанесения покрытий для снижения электрических переменных полей (низкая частота), например, переменного напряжения в кабелях, электропроводке, приборах, стенах и т.п., а также электромагнитных волн (высокая частота), например, от передатчиков, радаров, направленной радиосвязи, мобильных телефонов, беспроводных телефонов и т.п.</p> <p>Очень хорошо подходит для чувствительных областей: детских комнат, спален, гостиных, кабинетов, гостиничных номеров, больничных палат, детских садов, школ и т.п.</p>										
Свойства	<ul style="list-style-type: none"> ■ проводит электричество, снижает излучение более чем на 99,5 % ■ с минимизированной эмиссией, не содержит растворителей ■ разбавляется водой, экологически чистый, с приятным запахом ■ придает адгезию ■ способен к диффузии пара ■ величина $sd < 0,1$ м 										
Связующее	дисперсия синтетического материала согласно DIN 55945.										
Упаковка	5 л, 12,5 л										
Цвет	Черный										
Хранение	Хранить в прохладном месте, но не на морозе. Срок хранения составляет ок. 12 месяцев.										
Технические параметры	■ Плотность: ок. 1,35 г/см ³										
Дополнительные продукты	Disbon 973 Kupferband										
Область применения в соответствии с технической информации номер 606	<table border="1"> <thead> <tr> <th>внутри 1</th> <th>внутри 2</th> <th>внутри 3</th> <th>снаружи 1</th> <th>снаружи 2</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">+</td> <td style="text-align: center;">+</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> </tbody> </table> <p>(-) не подходит / (○) условно подходит / (+) подходит</p>	внутри 1	внутри 2	внутри 3	снаружи 1	снаружи 2	+	+	○	-	-
внутри 1	внутри 2	внутри 3	снаружи 1	снаружи 2							
+	+	○	-	-							

Применение

Подходящие подложки
 Подложки должны быть чистыми, сухими, без разделяющих веществ. Необходимо соблюдать положения Порядка подряда на оказание строительных услуг (VOB), часть C, DIN 18363, раздел 3.



Подготовка подложки	Касательно совместимости с различными подложками и их предварительной обработки соблюдайте указания нашей технической информации № 650 „Подложки и их предварительная обработка“.
Метод нанесения	Материал наносится валиком равномерным насыщенным слоем и сразу же равномерно в одном направлении обрабатывается в технике "мокрое по мокрому" грубым структурным валиком (из полиэфирной пены). За счет этого получается легкая "апельсиновая" структура. Для достижения гладкой поверхности ElectroShield сглаживается шпатлевочной массой Caparol-Akkordspachtel fein. Продукт ElectroShield готов к применению. Перед применением необходимо тщательно перемешать. После применения промыть инструменты водой.
Структура покрытия	Нанести самоклеющуюся медную ленту Disbon 973 Kupferband на заземляемую поверхность на расстоянии ок. 20 см (с возможностью подключения) в области розеток, прижать ленту и при необходимости обезжирить разбавителем для синтетических смол. Нанести краску ElectroShield в неразбавленном виде за два рабочих приема. Соблюдайте время сушки между двумя приемами примерно 12 часов. Участки поверхности с медной лентой после нанесения ElectroShield необходимо обработать грунтовкой Capacryl Haftprimer или Capalac Isolierspray. Заключительное покрытие: Поверхность краски ElectroShield можно обрабатывать продуктами CapaSan, Caparol-Sensitiv или любыми другими дисперсионными или латексными красками Caparol, а также наносить покрытия с рельефными волокнами (Rauhfaser), стеклоткани (Glasgewebe), флизелин Capadecor AkkordVliesen или другие типы обоев, штукатурки на основе синтетической смолы и т.п.
Расход	На гладкой поверхности минимум 2 x 160 мл/м ² . Средняя толщина сухого слоя получится ок. 145 мкм. На шероховатой поверхности расход соответственно увеличивается. Точный расход определяется при пробном нанесении на объекте.
Условия применения	Нижний предел температуры при нанесении покрытия и сушке: +5 °C для подложки и циркуляционного воздуха.
Сушка/время сушки	При температуре +20 °C и относительной влажности воздуха 65 % примерно через 12 часов поверхность высыхает и можно проводить ее дальнейшую обработку. При более низкой температуре, а также при более высокой влажности воздуха продолжительность сушки возрастает.
Замечание	Подключение уложенной медной ленты к заземлению экранирующего устройства и соответствующего защитного переключателя должно осуществляться специалистом по электрике. При этом должна быть подключена каждая область. Подключение может осуществляться, например, через заземляющий провод розетки. Для этого медная лента соединяется с розеткой. Условием для подключения является соответствующее расположение электропроводки. Перед началом работ это должен проверить специалист по электрике. Безупречное экранирование: идеальная защита от электромагнитного излучения достигается только при безупречном экранировании всей поверхности в помещении. Строительные элементы без покрытия - окна, пол, двери - образуют слабое место и ведут к снижению общего (заглушающего) эффекта от влияния экрана. Однако эти области могут быть улучшены с помощью соответствующих экранирующих средств. Совместимость: ElectroShield нельзя смешивать с другими материалами.

Замечание

Сертификаты	Снижение электромагнитных волн и низкочастотных электрических полей было измерено и подтверждено проф. Паули, отделение высокочастотной, микроволновой и радарной техники университета Бундесвера в Мюнхене. Заключение предоставляется по запросу.
Внимание (Информация по состоянию техники при печати)	Хранить в недоступном для детей месте. Обеспечить тщательную вентиляцию при применении и сушке. Во время работы с материалом следует избегать еды, питья и курения. При попадании в глаза и на кожу сразу же тщательно промыть их чистой водой. Не допускать попадания в канализацию, сточные воды и в почву. Рабочие инструменты сразу после применения промыть водой с мылом. Не вдыхать туман при распылении. Дополнительную информацию см. в Паспорте безопасности.
Утилизация	Сдавать в утилизацию только пустую упаковку. Жидкие остатки продукта можно утилизировать как остатки красок на водной основе, засохшие остатки - как строительные отходы или как бытовой мусор.
Предельная концентрация летучих органических соединений (ЛОС) для Евросоюза	для данного продукта (Кат. A/a): 30 г/л (2010). Данный продукт < 1 г/л VOC.
Код продуктов ЛКМ	M-GR01
Декларация состава	Полиакрилатная смола, пигменты, карбоновые волокна, карбонат кальция, вода, добавки, консерванты (метилизотиазолинон, бензизотиазолинон).

Техническая консультация

В рамках данной технической информации невозможно дать рекомендации по обработке всех подложек, встречающихся на практике. Если требуется обработать подложки, не указанные в данной Технической информации, то следует обратиться к нам или к нашим техническим сотрудникам в представительстве. Мы с удовольствием предоставим Вам подробную консультацию, связанную с конкретным объектом.

Центр обслуживания

Тел.: +7 495 660 08 49
Факс: +7 495 6455799
e-mail: daw@daw-se.ru

Техническая информация 402 · Состояние на Апрель 2017

Эта техническая информация подготовлена на основе самого современного уровня достижений техники и нашего практического опыта. Однако, в силу многообразия подложек и особых условий на объектах, покупатель/строитель (исполнитель работ) не освобождается от ответственности по проверке пригодности наших материалов для конкретных целей и конкретных объектных условий. Данная техническая информация утрачивает силу при выходе в свет ее новой редакции.

ООО «ДАВ - Руссланд», ул. Авангардная, д.3, г. Москва, Россия, RU-125493. Тел. (495) 660-08-49 · Факс (495) 645-57-99 · Internet: www.daw-se.ru, www.caparol.ru E-Mail: daw@daw-se.ru

ИУП "Диском", ВУ-224004, Республика Беларусь, Брестская обл., Брестский р-н, Тельминский с/с, 4В АПК в районе Аэропорта «Брест», тел.: +375 162 55 97 17, Internet: www.caparol.by, E-Mail: info@caparol.by

ДП «Капарол Украина» · ул. Карла Маркса, 200-А, с. Вита Почтовая, Киевская обл. Украина UA-08170 · Тел. (+38) 044 379 06 91 · Факс +38 044 379 06 85 Internet: www.caparol.ua E-mail: info@caparol.ua

SIA DAW Baltica Mēlūžu iela 17-2, Rīga, Latvija, LV-1067 · Tālrūnis: +371 67 500-072 · Fakss: +371 674 406 60 · Internet: www.caparol.lv E-pasts: info@daw.lv